

Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem
Élelmiszeripari Főiskolai Kar

TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEK
19. szám

Szeged, 1996.

**Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem
Élelmiszeripari Főiskolai Kar
Kiadványa**

19. szám

**Szerkesztő:
Dr.Fenyvessy József**

**Felelős kiadó:
Dr.Szabó Gábor**

**©A KÉE ÉFK főigazgatója
ISSN 02-38-3756**

IMPAKT FAKTOR - CITÁCIÓS INDEX

I. RÉSZ

RAJKÓ RÓBERT⁽¹⁾, GYIMES ERNŐ⁽²⁾ és SZABÓ GÁBOR⁽¹⁾

⁽¹⁾Élelmiszeripari Műveletek és Berendezések Tanszék

⁽²⁾Technológia Tanszék

ÖSSZEFOGLALÓ

Az impakt faktor és a citációs index egyféle lehetséges definícióját ismertetjük, majd számos tudományos folyóiratot sorolunk fel impakt faktoraikkal együtt az 1993, 1994 és 1995 évekre vonatkozóan. A szándékunk ezzel az, hogy kollégáink kiválaszthassák a megfelelően jó folyóiratot és abban publikáljanak, növelve Főiskolánk tudományos elismertségét.

1. AZ IMPAKT FAKTOR ÉS A CITÁCIÓS INDEX DEFINIÁLÁSA

A Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem Élelmiszeripari Főiskolai Karán a tudományos kutatások színvonalának emeléséhez néhány háttérinformációval szeretnénk szolgálni a tudományos dolgozatok minősítésével kapcsolatban. Mindenekelőtt a címbe is szereplő két fogalom egy-egy lehetséges meghatározása következze.

Impakt faktor (az Institute for Scientific Information (ISI) nyomán): egy *J* folyóirat impakt faktora az *Y* évben azon hivatkozások száma, melyek az adott *Y* évben az ISI által nyilvántartott folyóiratokban megjelent publikációkból származnak és a *J* folyóiratban *Y*-1 és *Y*-2 években megjelent publikációkra vonatkoznak, osztva a *J* folyóiratban *Y*-1 és *Y*-2 években hivatkozhatóan megjelent összes publikációk számával. Tehát, pld. az *Acta Alimentaria*-ban 1993-ban és 1994-ben közölt cikkek számával elosztják az 1995-ben az ISI által jegyzett folyóiratokból az 1993 és 1994-ben az *Acta Alimentaria*-ban megjelent cikkekre történt hivatkozások számát és ez az érték lesz az *Acta Alimentaria* impakt faktora az 1995-ös évre vonatkozóan.

Citációs Index: egy adott szerző összes megjelent publikációjára történt hivatkozások összessége, azonban figyelmen kívül kell hagyni azon hivatkozásokat melyek olyan publikációkból származnak, melyek szerzői gárdája és a hivatkozott publikáció szerzői gárdája mint halmazok nem diszjunktak. Pld. hívják az adott szerzőt Béltésnek. Béltés közöl egy cikket a következő szerzőkkel: Gorombis, Ramlisc, Béltés, Kojtor. Kojtor és Ramlisc ír egy másik cikket, melyben hivatkoznak az előző cikkekre, de mivel a két szerzőgárda nem független (halmazszerűen nem diszjunktak), így ezt Béltés nem tekintheti hivatkozásnak.

Természetesen minél nagyobb impakt faktorú folyóiratból hivatkoznak a szerző cik-
kére, annál értékesebbnek (tudományosan hasznosabbnak) számít a hivatkozott
közlemény.

A téma iránt részletesebben érdeklődőknek ajánljuk Price (1979), Nalimov és Mul-
chenko (1980) és Braun et al. (1981) monográfiákat, illetve a Scientometrics
(impakt faktora 1995-ben 0,444) folyóiratban megjelent cikkek tanulmányozását.

2. A FŐISKOLA KUTATÁSI TEVÉKENYSÉGÉNEK MEGFELELŐ FOLYÓIRATOK FELSOROLÁSA

Felsoroljuk azokat a folyóiratokat, melyekben a Kar különböző témában kutató
munkatársai publikálhatnak, valamint az 1993, 1994 és 1995 évekre az impakt
faktoraikat is megadjuk.

AGRICULTURAL ECONOMICS & POLICY

	1993	1994	1995
American Journal of Agricultural Economics.....	0,472	0,581	0,544
Journal of Agricultural Economics.....	0,244	0,493	0,417
Food Policy.....	0,108	0,378	0,367
Irish Journal of Agricultural and Food Research.....	0,311	0,048	0,333
Journal of Agricultural and Resource Economics.....	0,255	0,267	0,238
European Review of Agricultural Economics.....	N.A.	N.A.	0,226
Agricultural Science in Finland.....	0,188	0,122	0,218
Canadian Journal of Agricultural Economics.....	0,148	0,116	0,181
Landbauforschung Volkenrode.....	0,097	0,082	0,172
Berichte über Landwirtschaft.....	0,027	0,027	0,015

AGRICULTURE

	1993	1994	1995
Advances in Agronomy.....	1,840	1,308	1,708
Journal of Agricultural and Food Chemistry.....	1,320	1,342	1,434
Journal of Agricultural & Environmental Ethics.....	0,091	0,174	1,000
Bioscience Biotechnology and Biochemistry.....	0,697	0,863	0,889
Pesticide Science.....	1,045	0,904	0,861
Journal of the Science of Food and Agriculture.....	0,690	0,866	0,842
Biocontrol Science and Technology.....	N.A.	0,581	0,813
Agriculture Ecosystems & Environment.....	0,730	0,738	0,726
Australian Journal of Agricultural Research.....	0,800	0,784	0,698
Plant Breeding.....	0,658	0,600	0,638
Japanese Journal of Breeding.....	0,440	0,306	0,623
Journal of Stored Products Research.....	0,400	0,440	0,613
Journal of Agricultural Science.....	0,457	0,621	0,581
Acta Agriculturae Scandinavica Section B-Soil and Plant Science.....	N.A.	0,434	0,493
Experimental Agriculture.....	0,309	0,518	0,488
Netherlands Journal of Agricultural Science.....	0,436	0,436	0,471
Journal of Agricultural Engineering Research.....	0,309	0,392	0,469
Journal of Pesticide Science.....	0,338	0,422	0,459
Outlook on Agriculture.....	0,136	0,339	0,438
Journal of Production Agriculture.....	0,278	0,347	0,417
Transactions of the ASAE.....	0,254	0,382	0,403
Agricultural Systems.....	0,319	0,474	0,361
Bee World.....	0,615	0,720	0,333

Swedish Journal of Agricultural Research	-0,400	-0,200	-0,333
Irish Journal of Agricultural and Food Research	0,311	0,048	0,333
Australian Journal of Experimental Agriculture	-0,341	-0,436	-0,305
Seed Science and Technology	0,170	0,161	0,246
Agricultural Science in Finland	-0,122	-0,188	-0,218
Agrochimica	0,038	0,088	0,218
Cereal Research Communications	-0,146	-0,102	-0,208
Canadian Agricultural Engineering	0,315	0,137	0,205
JARQ-Japan Agricultural Research Quarterly	-0,228	-0,064	-0,139
South African Journal of Animal Science	0,130	0,050	0,133
Revista Espanola de Ciencia y Tecnologia de Alimentos	-0,104	-0,087	-0,121
International Journal of Pest Management	N.A.	0,023	0,073
Agricultural History	-0,065	-0,016	-0,073
American Bee Journal	0,047	0,056	0,056
Journal of the Agricultural Association of China	-0,000	-0,000	-0,051
Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica	0,008	0,165	0,050
Agricultural Engineering	-0,045	-0,086	-0,033
Növénytermelés	0,017	0,018	0,027
Appropriate Technology	-0,000	-0,037	-0,011
Indian Journal of Agricultural Sciences	0,021	0,026	0,011

AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

	1993	1994	1995
Journal of Animal Science	1,390	1,335	1,316
Archives of Animal Nutrition	N.A.	N.A.	1,209
Journal of Dairy Research	0,857	1,024	1,181
Journal of Dairy Science	1,390	1,394	1,161
Animal Production	0,753	1,004	0,917
Poultry Science	-0,930	-0,915	-0,908
Applied Animal Behaviour Science	0,746	0,718	0,842
Genetics Selection Evolution	-0,483	-0,773	-0,714
Livestock Production Science	0,920	1,133	0,702
Animal Feed Science and Technology	-0,625	-0,669	-0,679
British Poultry Science	0,771	0,678	0,663
Worlds Poultry Science Journal	-0,694	-0,525	-0,595
Journal of Agricultural Science	0,457	0,621	0,581
Acta Agriculturae Scandinavica Section A-Animal Science	-0,515	-0,846	-0,563
Canadian Journal of Animal Science	0,532	0,628	0,555
Netherlands Journal of Agricultural Science	-0,436	-0,436	-0,471
Outlook on Agriculture	0,136	0,339	0,438
New Zealand Journal of Agricultural Research	-0,411	-0,385	-0,410
Journal of Range Management	0,609	0,410	0,405
Journal of Animal Breeding and Genetics	-0,358	-0,394	-0,358
Swedish Journal of Agricultural Research	0,400	0,200	0,333
Zuchtungskunde	-0,200	-0,170	-0,333
Irish Journal of Agricultural and Food Research	0,311	0,048	0,333
Australian Journal of Experimental Agriculture	-0,341	-0,436	-0,305
Annales de Zootechnie	0,258	0,182	0,298
Agricultural Science in Finland	-0,122	-0,188	-0,218
Tropical Grasslands	0,108	0,139	0,205
Archiv für Geflügelkunde	-0,327	-0,208	-0,196
Australian Journal of Dairy Technology	0,236	0,333	0,167
Agri-Practice	-0,153	-0,181	-0,160
JARQ-Japan Agricultural Research Quarterly	0,228	0,064	0,139
South African Journal of Animal Science	-0,130	-0,050	-0,133
Agribiological Research	0,338	0,329	0,132
Small Ruminant Research	-0,177	-0,155	-0,125

Archiv für Tierzucht-Archives of Animal Breeding.....	0,050.....	0,074.....	0,118
Tropical Agriculture	0,067.....	0,098.....	0,090
Wool Technology and Sheep Breeding.....	0,033.....	0,118.....	0,080
Zivocisna Vyroba.....	0,033.....	0,042.....	0,063
Journal of the Agricultural Association of China.....	0,000.....	0,000.....	0,051
Journal of Applied Animal Research	N.A.	N.A.	0,034
Pesquisa Agropecuaria Brasileira.....	0,019.....	0,016.....	0,024
Indian Journal of Animal Sciences.....	0,004.....	0,014.....	0,022
Farm Building Progress.....	0,000.....	0,088.....	0,000
Cuban Journal of Agricultural Science	0,000.....	N.A.	0,000

BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

	1993	1994	1995
Molecular Plant-Microbe Interactions.....	4,400.....	3,920.....	4,188
Antisense Research and Development.....	2,136.....	3,306.....	4,014
Bio-Technology.....	N.A.	3,169.....	3,629
Cancer Gene Therapy.....	N.A.	N.A.	3,607
Trends in Biotechnology.....	2,656.....	3,054.....	3,606
Advances in Applied Microbiology.....	1,692.....	2,000.....	3,571
Journal of General Virology.....	3,065.....	3,478.....	3,410
Applied and Environmental Microbiology.....	3,128.....	3,175.....	3,211
PCR-Methods and Applications.....	N.A.	2,874.....	2,783
Mammalian Genome.....	3,144.....	4,006.....	2,714
Biochimica Biophysica Acta.....	2,467.....	2,507.....	2,500
Transgenic Research.....	2,212.....	2,403.....	2,466
Biotechnology and Bioengineering.....	1,911.....	2,474.....	2,420
Systematic and Applied Microbiology.....	2,157.....	2,019.....	2,216
Mutation Research.....	1,868.....	1,975.....	2,065
Biosensors & Bioelectronics.....	2,167.....	1,858.....	2,033
Yeast.....	2,949.....	2,862.....	2,000
Stem Cells.....	N.A.	0,838.....	1,803
Critical Reviews in Biotechnology.....	2,382.....	2,536.....	1,727
Enzyme and Microbial Technology.....	1,562.....	1,784.....	1,679
Journal of Applied Bacteriology.....	1,688.....	1,599.....	1,660
Biotechnology Progress.....	1,814.....	1,699.....	1,559
Biodegradation.....	N.A.	N.A.	1,466
Journal of Virological Methods.....	1,606.....	1,403.....	1,464
Journal of Antibiotics.....	1,634.....	1,195.....	1,436
Applied Microbiology and Biotechnology.....	1,325.....	1,488.....	1,363
Biotechnology and Applied Biochemistry.....	1,155.....	1,133.....	1,291
Journal of Food Protection.....	1,381.....	1,292.....	1,264
Journal of Biotechnology.....	1,358.....	1,408.....	1,203
Biofouling.....	N.A.	N.A.	1,188
Canadian Journal of Microbiology.....	0,906.....	1,290.....	1,184
Food Microbiology.....	N.A.	1,193.....	0,991
Journal of Fermentation and Bioengineering.....	0,929.....	1,002.....	0,976
Biotechnology Letters.....	1,092.....	0,976.....	0,957
DNA Sequence.....	N.A.	N.A.	0,930
Journal of Applied Phycology.....	0,733.....	0,803.....	0,903
Bioscience, Biotechnology and Biochemistry.....	0,697.....	0,863.....	0,889
Journal of Bioactive and Compatible Polymers.....	0,720.....	0,587.....	0,870
Biocatalysis and Biotransformation.....	N.A.	N.A.	0,852
Biocontrol Science and Technology.....	N.A.	0,581.....	0,813
Biological Control.....	N.A.	N.A.	0,796
Food Biotechnology.....	0,841.....	0,706.....	0,786

American Journal of Enology and Viticulture	0,739	0,752	0,781
Letters in Applied Microbiology	1,097	1,040	0,764
Journal of Industrial Microbiology	0,891	0,855	0,747
Applied Biochemistry and Biotechnology	0,731	0,750	0,703
Journal of the American Society of Brewing Chemists	N.A.	N.A.	0,652
Journal of Food Safety	1,154	1,047	0,650
Bioresource Technology	0,690	0,785	0,633
Journal of Chemical Technology and Biotechnology	0,452	0,581	0,624
Journal of General and Applied Microbiology	0,492	0,517	0,593
Biotechnology Techniques	0,532	0,612	0,589
Biotechnic & Histochemistry	0,475	0,552	0,581
Bioprocess Engineering	0,717	0,852	0,574
Process Biochemistry	1,173	1,114	0,568
Cytotechnology	0,465	0,738	0,563
Biotechnology Advances	1,212	0,455	0,515
World Journal of Microbiology & Biotechnology	0,226	0,382	0,483
Acta Biotechnologica	0,170	0,321	0,429
Journal of Plant Biochemistry and Biotechnology	0,207	0,375	0,281
Biofutur	0,187	0,157	0,277
Seibutsu-Kogaku Kaishi-Journal of the Society for Fermentation and Bioengineering	N.A.	0,133	0,274
Nippon Nogeikagaku Kaishi-Journal of the Japan Society for Bioscience Biotechnology and Agrochemistry	0,187	0,190	0,169
Folia Microbiologica	0,268	0,307	0,147
American Biotechnology Laboratory	0,157	0,140	0,106

BUSINESS

	1993	1994	1995
Journal of Product Innovation Management	1,209	1,460	1,053
IEEE Transactions on Engineering Management	0,256	0,386	0,198
Research-Technology Management	0,153	0,080	0,128

CHEMISTRY, ANALYTICAL

	1993	1994	1995
Analytical Chemistry	4,075	4,609	4,509
Critical Reviews in Analytical Chemistry	1,519	3,409	3,917
Journal of the American Society for Mass Spectrometry	3,298	3,604	3,540
Advances in Chromatography	1,667	2,167	2,846
Rapid Communications in Mass Spectrometry	2,732	2,484	2,515
Spectrochimica Acta Reviews	3,286	1,938	2,500
Journal of Microcolumn Separations	N.A.	2,127	2,375
Journal of Chromatography A	N.A.	2,523	2,296
Journal of Chromatographic Science	1,620	2,315	1,952
HRC-Journal of High Resolution Chromatography	1,802	2,228	1,909
Analytica Chimica Acta	1,734	1,696	1,887
Journal of Chemometrics	1,286	2,407	1,823
LC GC-Magazine of Separation Science	1,865	2,000	1,762
Journal of Electroanalytical Chemistry	1,697	2,020	1,735
Analyst	1,425	1,816	1,641
Journal of Analytical and Applied Pyrolysis	1,321	0,771	1,586
TRAC-Trends in Analytical Chemistry	1,654	2,188	1,583
Phytochemical Analysis	N.A.	1,395	1,500
Chromatographia	1,601	1,885	1,438

International Journal of Environmental Analytical Chemistry	1,291	0,973	1,328
Electroanalysis	1,204	1,589	1,266
Talanta	1,129	1,167	1,266
Journal of Chromatography B-Biomedical Applications	N.A.	1,209	1,255
Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems	0,956	1,752	1,158
Journal of Liquid Chromatography	1,182	1,432	1,150
Vibrational Spectroscopy	0,889	1,098	1,138
Fresenius Journal of Analytical Chemistry	0,973	0,975	1,065
Analytical Letters	0,827	0,950	0,988
Journal of Labelled Compounds & Radiopharmaceuticals	0,639	0,647	0,913
Analytical Sciences	1,364	0,979	0,868
Biomedical Chromatography	0,619	0,977	0,861
Microchimica Acta	N.A.	0,965	0,836
Journal of AOAC International	N.A.	0,762	0,797
JPC-Journal of Planar Chromatography-Modern TLC	N.A.	1,394	0,759
Annali di Chimica	0,342	0,436	0,756
Separation Science and Technology	0,883	0,838	0,727
Microchemical Journal	0,627	0,638	0,700
American Laboratory	0,571	0,664	0,632
Analisis	0,423	0,588	0,582
Thermochimica Acta	0,542	0,612	0,549
Analytical Instrumentation	0,813	0,815	0,455
Bunseki Kagaku	0,402	0,345	0,443
Chemia Analityczna	0,292	0,293	0,437
Separation and Purification Methods	1,500	0,875	0,429
Journal of Thermal Analysis	0,396	0,441	0,429
Journal of Analytical Chemistry	0,246	0,306	0,416
Communications in Soil Science and Plant Analysis	0,394	0,394	0,408
Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry-Articles	0,354	0,613	0,368
Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry-Letters	0,284	0,408	0,243
Instrumentation Science & Technology	N.A.	N.A.	0,240
Magyar Kémiai Folyóirat	0,227	0,107	0,151
Radiochemistry	N.A.	0,000	0,012

COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE

	1993	1994	1995
Communications of the ACM	2,011	1,788	1,858
IEEE Transactions on Neural Networks	1,745	1,941	1,581
Journal of Supercomputing	0,471	0,656	1,087
IEEE Transactions on Computers	0,946	0,904	0,778
IEEE Design & Test of Computers	0,373	0,478	0,776
Journal of the Association for Computing Machinery	0,932	1,098	0,772
Journal of Computer and System Sciences	0,413	0,513	0,723
Computer	0,469	0,560	0,683
International Journal of Supercomputer Application and High Performance Computing	0,521	0,409	0,611
IEEE Transactions on Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems	0,622	0,532	0,538
Networks	0,357	0,284	0,519
Performance Evaluation	0,355	0,708	0,513
IBM Journal of Research and Development	0,327	0,656	0,488
Computer Journal	0,274	0,442	0,453
AT&T Technical Journal	0,143	0,368	0,447
IEEE Micro	0,557	0,430	0,438
Analog Integrated Circuits and Signal Processing	N.A.	0,239	0,420

IEE Proceedings-Computers and Digital Techniques -----	N.A.	-0,193	-0,339
IEEE Transactions on Reliability.....	0,332	0,450	0,304
Supercomputer -----	-0,186	-0,283	-0,280
Integration-The VLSI Journal.....	0,200	0,306	0,259
New Generation Computing -----	-0,615	-0,382	-0,256
Computer Communications	0,346	0,352	0,213
BYTE-----	-0,233	-0,156	-0,183
Microprocessors and Microsystems.....	0,236	0,149	0,165
Australian Computer Journal -----	-0,182	-0,194	-0,156
Computer Standards and Interfaces.....	0,125	0,109	0,119
Computers & Electrical Engineering -----	-0,125	-0,133	-0,111
Journal of Microcomputer Applications	0,118	0,123	0,105
IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics			
Communications and Computer Sciences-----	-0,042	-0,088	-0,090
Datamation.....	0,038	0,043	0,076
Microprocessing and Microprogramming -----	-0,073	-0,049	-0,053
SHARP Technical Journal	0,009	0,000	0,010
Computer Design -----	-0,018	-0,018	-0,009

COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

	1993	1994	1995
MIS Quarterly.....	1,246	1,400	1,592
Journal of Chemical Information and Computer Sciences-----	1,767	1,803	1,407
Information Systems.....	1,183	1,357	1,240
ACM Transactions on Information Systems-----	0,968	1,063	1,176
Journal of the American Society for Information Science.....	1,066	1,074	1,156
Annual Review of Information Science and Technology -----	1,000	0,941	1,111
Journal of Documentation.....	1,200	1,033	0,931
Information & Management -----	-0,478	-0,808	-0,833
ACM Transactions on Database Systems	0,884	1,128	0,829
Methods of Information in Medicine -----	-0,917	-1,147	-0,631
Distributed and Parallel Databases.....	N.A.	0,133	0,621
Information Processing & Management -----	-0,616	-0,670	-0,580
Information and Computation.....	0,463	0,639	0,516
IBM Systems Journal -----	-0,253	-0,461	-0,500
Wirtschaftsinformatik.....	0,193	0,575	0,485
Program-Automated Library and Information Systems -----	-0,286	-0,588	-0,481
Journal of Information Science.....	0,440	0,224	0,474
Decision Support Systems-----	-0,317	-0,354	-0,442
Internet Research- Electronic Networking Applications and Policy	N.A.	N.A.	0,439
Database-The Magazine of Electronic Database Reviews -----	-0,324	-0,556	-0,381
Data Base for Advances in Information Systems	N.A.	0,344	0,379
Journal of VLSI Signal Processing-----	N.A.	N.A.	0,366
Medical Informatics.....	0,583	0,404	0,344
Online & CDROM Review-----	N.A.	-0,389	-0,333
Information Processing Letters	0,203	0,311	0,286
Computer Networks and ISDN Systems-----	-0,234	-0,479	-0,281
Acta Informatica.....	0,190	0,412	0,279
Online -----	-0,560	-0,593	-0,253
ASLIB Proceedings	0,130	0,281	0,253
Information Sciences-----	-0,181	-0,266	-0,245
Information and Software Technology	0,188	0,182	0,230
Proceedings of the ASIS Annual Meeting -----	-0,235	-0,103	-0,216
Information Sciences-Applications	N.A.	N.A.	0,200
Information Technology and Libraries -----	-0,341	-0,259	-0,163

Journal of Information Technology	N.A.	N.A.	0,140
Canadian Journal of Information and Library Science	-0,185	-0,296	-0,130
IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics			
Communications and Computer Sciences	0,042	0,088	0,090
Rairo-Informatique Theorique et Applications-Theoretical			
Informatics and Applications	-0,190	-0,180	-0,086
Library Software Review	0,087	0,051	0,086
IEICE Transactions on Information and Systems	-0,011	-0,004	-0,027
Journal of the American Medical Informatics Association	N.A.	N.A.	0,027
IFIP Transactions C-Communication Systems	-0,005	-0,010	-0,004
IFIP Transactions B-Applications in Technology	N.A.	0,021	0,003

ECONOMICS

	1993	1994	1995
Journal of Econometrics	1,195	1,449	1,153
European Review of Agricultural Economics	N.A.	N.A.	-0,226

EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH

	1993	1994	1995
Computers & Education	0,210	0,278	0,321

EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES

	1993	1994	1995
Academic Medicine	0,719	1,124	1,090
Medical Education	-0,797	-0,599	-0,543
American Journal of Pharmaceutical Education	0,260	0,566	0,513
Journal of Nutrition Education	-0,157	-0,309	-0,368
Journal of Chemical Education	0,332	0,379	0,309
Medical Teacher	-0,109	-0,195	-0,158
IEEE Transactions on Education	0,191	0,104	0,121
International Journal of Electrical Engineering Education	-0,055	-0,014	-0,074
Journal of Biological Education	0,054	0,055	0,034
American Biology Teacher	-0,076	-0,018	-0,012

ENGINEERING

	1993	1994	1995
Journal of Membrane Science	1,060	1,492	1,511
AIChE Journal	-1,332	-1,359	-1,431
Environmental Progress	0,788	0,885	1,278
Fluid Phase Equilibria	-0,858	-0,906	-1,024
International Journal for Numerical Methods in Engineering	0,871	1,002	1,012
Combustion and Flame	1,043	1,179	0,952
Journal of Power Sources	0,669	0,689	0,924
Journal of Research of the National Institute of Standards and			
Technology	-0,328	-0,732	-0,778
Philips Journal of Research	0,957	0,800	0,633
Journal of Fire Sciences	-0,222	-0,362	-0,629
Journal of Chemical Technology and Biotechnology	0,452	0,581	0,624
Composites Engineering	N.A.	-0,444	-0,620
SAMPE Quarterly-Society for the Advancement of Material and			
Process Engineering	0,817	0,717	0,615
Computers & Chemical Engineering	-0,592	-0,641	-0,607
Cold Regions Science and Technology	0,353	0,321	0,583
Chaos, Solitons & Fractals	N.A.	N.A.	-0,562

Journal of the Audio Engineering Society	0,828	0,500	0,553
Measurement Science & Technology	0,612	0,708	0,495
Journal of Elasticity	0,456	0,385	0,494
Journal of Agricultural Engineering Research	0,309	0,392	0,469
Aquacultural Engineering	0,293	0,410	0,465
International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics	0,289	0,452	0,453
International Journal of Engineering Science	0,445	0,633	0,439
Chemical Engineering and Processing	0,176	0,500	0,439
Journal of Engineering Mathematics	0,379	0,281	0,408
Transactions of the ASAE	0,254	0,382	0,403
Combustion Science and Technology	0,883	0,685	0,395
AI EDAM-Artificial Intelligence for Engineering Design			
Analysis and Manufacturing	N.A.	N.A.	0,386
Heat Transfer Engineering	N.A.	0,658	0,381
Applicable Algebra in Engineering Communication and Computing	N.A.	N.A.	0,375
Communications in Numerical Methods in Engineering	N.A.	0,367	0,367
Engineering Analysis with Boundary Elements	0,222	0,335	0,358
Canadian Journal of Civil Engineering	0,171	0,254	0,300
Engineering Applications of Artificial Intelligence	N.A.	0,274	0,295
International Journal of Production Research	0,314	0,314	0,289
Structural Optimization	0,145	0,192	0,278
Transportation Research Part B-Methodological	0,219	0,354	0,277
Indian Journal of Technology	0,152	0,128	0,243
Artificial Intelligence in Engineering	N.A.	N.A.	0,226
Canadian Agricultural Engineering	0,315	0,137	0,205
PTB-Mitteilungen	0,044	0,085	0,197
Precision Engineering-Journal of the American Society for Precision Engineering	0,063	0,143	0,175
International Journal of Pressure Vessels and Piping	0,119	0,180	0,170
IEEE Transactions on Industry Applications	0,086	0,292	0,163
Instruments and Experimental Techniques	0,106	0,139	0,149
SAMPE Journal	0,906	0,636	0,137
Combustion Explosion and Shock Waves	0,118	0,108	0,132
Quality Progress	0,112	0,136	0,117
Sadhana-Academy Proceedings in Engineering Sciences	0,000	0,041	0,111
International Journal of Production Economics	0,029	0,059	0,087
Noise Control Engineering Journal	0,082	0,120	0,082
Intech	0,025	0,007	0,082
Measurement Techniques USSR	0,067	0,061	0,079
ISA Transactions	0,268	0,124	0,077
Forschung im Ingenieurwesen-Engineering Research	N.A.	0,118	0,077
I&CS-Instrumentation & Control Systems	0,021	0,004	0,062
Power Engineering	0,040	0,028	0,056
Engineering	0,004	0,000	0,052
Agricultural Engineering	0,045	0,086	0,033
Indian Journal of Engineering and Materials Sciences	N.A.	N.A.	0,017
Die Casting Engineer	0,009	0,000	0,000

ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

	1993	1994	1995
Applied Catalysis B-Environmental	2,200	6,319	5,541
Environmental Science & Technology	2,692	2,603	3,122
Ambio	0,840	1,232	1,621

Environmental Progress	0,788	0,885	1,278
Journal of Environmental Engineering-ASCE	1,025	1,266	1,244
Annual Review of Energy and the Environment	0,892	0,750	1,118
Journal of the Air & Waste Management Association	0,821	0,825	0,897
Water Environment Research	1,308	1,105	0,844
Hazardous Waste & Hazardous Materials	0,719	0,710	0,736
Journal of Environmental Science and Health Part A-Environmental Science and Engineering & Toxic and Hazardous Substance Control	0,616	0,467	0,615
Journal of Hazardous Materials	0,671	0,497	0,597
Resources Conservation and Recycling	0,208	0,189	0,411
Staub Reinhaltung der Luft	0,242	0,198	0,311
Waste Management & Research	0,239	0,313	0,273
Environmental Geochemistry and Health	0,222	0,432	0,176
Process Safety and Environmental Protection	0,103	0,100	0,172
Building and Environment	0,131	0,340	0,165
Spill Science & Technology Bulletin	N.A.	N.A.	0,143
Computers Environment and Urban Systems	0,209	0,307	0,120
Radioactive Waste Management and Environmental Restoration	0,310	0,214	0,067
Journal of the Institute of Environmental Sciences	N.A.	N.A.	0,063

ENGINEERING, INDUSTRIAL

	1993	1994	1995
Journal of Product Innovation Management	1,209	1,460	1,053
Journal of Quality Technology	0,621	0,509	0,873
Issues in Science and Technology	0,532	0,700	0,657
Safety Science	0,071	0,173	0,425
Journal of Manufacturing Systems	0,193	0,266	0,382
Reliability Engineering & System Safety	0,251	0,290	0,356
IIE Transactions	0,187	0,274	0,305
Computers & Operations Research	0,242	0,359	0,297
IEEE Transactions on Engineering Management	0,256	0,386	0,198
Technovation	0,212	0,147	0,175
Journal of Scientific & Industrial Research	0,048	0,237	0,155
Research-Technology Management	0,153	0,080	0,128
Quality Progress	0,112	0,136	0,117
Computers & Industrial Engineering	0,077	0,057	0,085
R&D Magazine	0,072	0,043	0,076
Research and Industry	0,027	0,037	0,062
Journal of Construction Engineering and Management-ASCE	0,059	0,113	0,045
Industrial Engineering	0,043	0,115	0,039

Az Irodalomjegyzék és az angol nyelvű összefoglaló a II. rész végén található.